

**STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO****VCA****FIALE INDICATRICI  
FLUSSI D'ARIA**

Fumogeni in fiale a bassa portata per la visualizzazione di flussi d'aria.



**Composizione fiala**  
**Composizione pompa**  
**Composizione cappuccio**  
**Contenuto**  
**Colore del fumo**  
**N° di fiale contenuto nella confezione**

Vetro  
 Gomma  
 Gomma  
 Acido solforico (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)  
 Bianco  
 10

Contenuto	
Codice	
<b>VCAFF</b>	• n° 10 fiale fumogene
<b>VCAKIT</b>	• kit: n° 10 fiale fumogene + pompa + 4 cappucci

**FUNZIONAMENTO**

Vengono utilizzate in molti settori per rilevare i flussi d'aria e la loro intensità in ambienti ventilati. In molti ambienti a rischio (miniere o applicazioni industriali particolari) possono segnalare tempestivamente la fonte, la direzione e la velocità di sostanze gassose pericolose.

Si trovano anche come strumenti di monitoraggio degli impianti di ventilazione, condizionamento, verniciatura e come strumenti di identificazione di fughe gassose.

Una volta aperta l'estremità superiore della fiala, l'aria viene aspirata al suo interno tramite una piccola sfera in gomma. In questo modo viene generato del fumo visibile di colore bianco, che viene trasportato da eventuali flussi d'aria.

La densità del fumo che viene generato dall'acido solforico aumenta all'aumentare dell'umidità. Con aria secca, infatti, il fumo non è visibile.

Mediante l'osservazione della forma che assume il fumo è possibile valutare la velocità approssimativa del flusso d'aria.

Le fiale possono essere chiuse mediante un tappo in gomma e riutilizzate entro 3 giorni.

**AVVERTENZE**

L'acido solforico fumante (CAS 7664-93-9 N° CE 016-019-00-2) è considerato sostanza pericolosa, ai sensi del D.M. 16/02/93.

Dalle schede internazionali di sicurezza chimica si evince che:

- R14: reagisce violentemente con l'acqua
- R35: provoca gravi ustioni
- R37: è irritante per le vie respiratorie

Consigliamo pertanto di:

- Evitare il contatto con parti del corpo e abiti
- Non respirare il fumo
- Fare attenzione quando vengono utilizzati i cappucci per chiudere le fiale, al momento del riutilizzo potrebbe fuoriuscire acido solforico liquido
- In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico
- Non versare acqua sul prodotto
- Le fiale utilizzate possono essere inertizzate con acqua e smaltite come rifiuto speciale